

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Penelitian ini menghasilkan sistem inventarisasi barang milik negara berbasis *website* yang dibangun menggunakan metode *agile development*. Sistem ini mencakup fitur untuk mencatat kebutuhan inventarisasi, mengurus peminjaman barang, mencetak label, menghasilkan laporan, dan melakukan pemantauan barang secara efisien sehingga dapat membantu universitas dalam mempersiapkan transformasi dari PTN-BLU menjadi PTN-BH.
2. Sistem yang dibangun mampu menghasilkan laporan yang mendukung kebutuhan universitas, seperti laporan barang per kategori dan laporan barang per transaksi.
3. Pelabelan barang dengan *QR Code* memberikan kemudahan dalam pemantauan barang secara *real-time*, sehingga meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan serta pelacakan barang.
4. Pengujian pada setiap fungsi di dalam sistem menggunakan metode *black-box* menunjukkan nilai valid sehingga menunjukkan bahwa setiap fungsi di dalam sistem sudah berjalan sesuai dengan kebutuhan universitas yang telah dianalisis sebelumnya dan dapat membantu proses inventarisasi barang.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat disampaikan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem bisa dikembangkan lebih besar lagi mengikuti seluruh kebutuhan dari pihak Universitas, Kementerian, dan pihak-pihak yang berwenang dalam hal ini.

2. Membuat versi *mobile* untuk kebutuhan fungsi pindai label barang agar lebih memudahkan *user* dalam menggunakan fungsi ini.

